

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/093486 A1

(51) 国際特許分類: G02B 23/02, 7/02, 7/06  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003402  
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 1 日 (01.03.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2004-092182 2004 年 3 月 26 日 (26.03.2004) JP  
特願 2004-207388 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004) JP  
特願 2004-303218  
2004 年 10 月 18 日 (18.10.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ニコンビジョン (NIKON VISION CO.LTD.)

[JP/JP]; 〒1420043 東京都品川区二葉一丁目 3 番 2 5 号 Tokyo (JP). 株式会社ニコン (NIKON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).

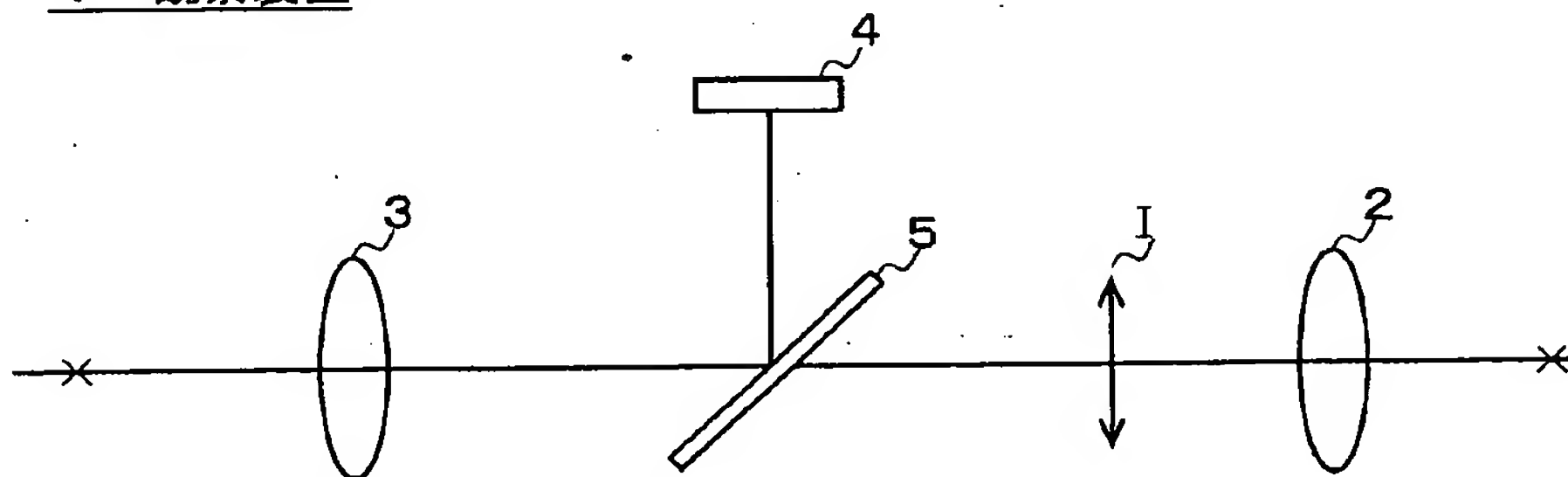
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 芳賀 俊一 (HAGA, Shunichi) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 株式会社ニコン知的財産部内 Tokyo (JP). 山田 健司 (YAMADA, Kenji) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 株式会社ニコン知的財産部内 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 古谷 史旺, 外 (FURUYA, Fumio et al.); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 1 丁目 1 9 番 5 号 第 2 明宝ビル 9 階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: OBSERVATION DEVICE AND BINOCULARS

(54) 発明の名称: 観察装置および双眼鏡

### 1 観察装置



1.. OBSERVATION DEVICE

(57) Abstract: A small-sized observation device and binoculars having a display function. The observation device has an ocular lens and an objective lens and is adapted for observing through the ocular lens an intermediate image of an object formed by the objective lens. The observation device is provided with a display section that is provided either on a light path connecting the ocular lens and the objective lens or on a light path branched off from the light path and displays an image, and has a light path switching section that is provided on the light path connecting the ocular lens and the objective lens and switches methods between a method where the light from the ocular lens is guided to the objective lens and a method where the image displayed on the display section is guided to the ocular lens or to the objective lens.

(57) 要約: 接眼レンズと、対物レンズとを備え、前記対物レンズによって形成された物体の中間像を、前記接眼レンズによって観察する観察装置において、前記接眼レンズと前記対物レンズとを結ぶ光路上、または前記光路から分岐された光路上に設けられ、画像を表示する表示部と、前記接眼レンズと前記対物レンズとを結ぶ光路上に設けられ、前記接眼レンズからの光を前記対物レンズに導くか、または、前記表示部に表示された前記画像を前記接眼レンズまたは前記対物レンズに導くかを切り換える光路切換部とを備えることで、表示機能を備えた小型の観察装置および双眼鏡を提供する。

[続葉有]



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。